MAGNUM® Intelligent Control - MIC

Cronotermostato digital inteligente

CARACTERÍSTICAS:

- **Cronotermostato digital inteligente avançado;**
- **Concebido para aquecimento por piso radiante;**
- **Controlo através de 4 botões;**
- **Função "auto-aprendizagem" ou adaptativa;**
- **Menu avançado para o tipo de sistema de aquecimento utilizado, tipo de construção do chão e função "pavimento de madeira";**
- **Ecrã LCD (42 x 21 mm);**
- **Auto-iluminação;**
- **Sinalização por LEDs**
- **Menu de iniciação;**
- **Manual de instruções no ecrã;**
- **Programação em 6 idiomas: Português, Inglês, Espanhol, Alemão, Francês e Holandês;**
- **Controlo sobre várias funções, tais como, ajuste de temperaturas e períodos de conforto;**
- **Temporização;**
- **Menu de funções avançado;**
- **Sensor de ambiente interno;**
- **Sensor de pavimento externo;**
- **Menu gráfico de consumo de energia;**
- **Bloqueio de segurança para crianças;**
- **Acesso a diversos menus;**
- **Sinais de alarme para prevenir ajustes indesejados;**
- **Auto-controlo;**
- **Bateria de reserva para casos de interrupção de energia eléctrica;**
- **Dimensões standard p/ caixa de aparelhagem;**
- **Sistema adaptador multi-espelhos (Elko, Busch Jaeger, Merten);**
- **Função de arranque progressivo;**
- **Ligação à Domótica;**
- **Função de ajuda no ecrã.**

O cronotermostato electrónico vem equipado com um grande ecrã e um temporizador. Pode ser pré-programado através de um menu e foi especificamente desenvolvido para cumprir os requisitos de um sistema de aquecimento eléctrico.

As instruções estão incluídas no próprio cronotermostato, pelo que não é necessário um manual de instruções adicional. O software incluído é estruturado como o de um PC ou telemóvel, que o guiará no decorrer do programa.

O menu inicial, que aparece quando o cronotermostato é ligado, permite uma série de configurações standard, que podem ser introduzidas pelo instalador. Estas configurações são guardadas em memória.

Uma vez terminado este menu inicial, o instalador pode introduzir a data e a hora da instalação. A partir daí o instalador já não é necessário: o cronotermostato passará para o modo automático, após o período de secagem do pavimento.

O utilizador pode modificar ou corrigir o programa utilizando o botão menu, e quaisquer alterações temporárias podem ser introduzidas através do botão "Modo". No caso das funções mais técnicas, são visualizados avisos, neste caso deve contactar a MAGNUM® Portugal. A grande variedade de funcionalidades como estas, faz com que este produto seja simples de instalar e de utilizar.

O MIC foi especialmente desenvolvido para aquecimento por piso radiante, no entanto tem capacidades multifuncionais, sendo adequado para outros sistemas, tais como paredes ou tectos.

MENU DO INSTALADOR:

Menu inicial para instaladores:

- Mensagem de Boas Vindas;
- Configuração do idioma;
- Data e hora;
- Tipo de aquecimento utilizado;
- Tipo de construção do pavimento;
- Ajuste da temperatura de conforto;
- Confirmação do programa de conforto;
- Configuração da temporização.

Depois do Instalador ajustar o MIC, de acordo com as preferências do utilizador final, o temporizador assegura um período completo de secagem antes de o sistema entrar em funcionamento automático.

FUNÇÃO INTELIGENTE:

A função inteligente está relacionada com várias características, tal como o tipo de pavimento, a construção, etc. Ela encurta o período de aquecimento e ajusta as diferentes configurações automaticamente.
Isto evita a perda de energia extra e assegura o máximo conforto, com o mínimo consumo de energia.

OPÇÕES:

Para atender aos requisitos actuais, o MIC pode ser facilmente adaptado através de um Software especificamente concebido de acordo com o pedido do cliente.

Estas adaptações podem ser por exemplo:

- Versões simplificadas (hotelaria);
- Logo pessoal no ecrã;
- Idiomas diferentes;
- Produtos técnicos relacionados, tal como caldeiras ou outros sistema de aquecimento.

SISTEMA ADAPTADOR MULTI-ESPELHOS

Juntamente com o cronotermostato, são fornecidos 2 espelhos diferentes. Desta forma, o cronotermostato pode ser adaptado a qualquer marca de equipamento instalado.

Também estão disponíveis 4 cores diferentes: Branco Polar, Pérola, Prateado e Preto Grafite.

Branco Polar

Pérola

Prateado

Preto Grafite

Potência:	
Tensão de Alimentação	230V / 50-60Hz +-15%
Corrente Máxima de Saída	16A (3400W/220V)
Consumo de Energia	5W +-10%

Utilização:	
Segurança	Corte de alimentação por relé
Intervalo de Temperatura	+5/+50°C
Limite de Temperatura	+5/+55°C
Regulador de Temperatura	Automático através do controlo inteligente
	Manual 0.1 - 10°C
Temperatura Ambiente	0/+40°C
Diferencial On/Off	Standard 0.4°C
	Ajustável 0.1 - 1°C

Características Físicas:	
Medidas	100 x 225 x 500 mm.
Embalagem	75 x 110 x 115 cm. Caixa amarela.
Peso	225 gr. (115 gr. net)
Tipo de Sensor	NTC
Índice de Protecção	IP21
Normas	CE, CB, FI, VDE
Garantia	2 Anos
Cor Standard	RAL 9010 (Branco Polar)
Instalação	Caixas de aparelhagem standard
Compatibilidade	Bush Jaeger, Merten, Elko

Termos de Entrega:	
A entrega inclui:	Sensor Interno, Sensor Externo e Manual de Instruções

Direitos reservados. Este documento não pode ser publicado ou reproduzido sem a autorização da T&T Multieléctrica, Lda.